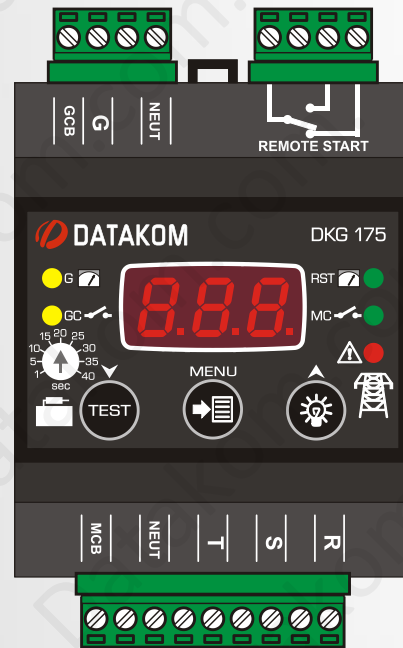


DKG-175

Контроллер

Автоматического выбора резерва

Без внешнего источника питания



ОПИСАНИЕ

Datakom DKG-175 - это контроллер Автоматического выбора резерва (ABP) на DIN-рейке, не требующий питания постоянного тока. Благодаря этой функции не требуется подводить питание постоянного тока от аккумулятора, обеспечивая простоту установки. Блок контролирует 3-фазные напряжения сети, отправляет команду дистанционного запуска в генераторную установку и выполняет переключение как генератора, так и сетевого контактора. Светодиоды на передней панели обеспечивают информацию о доступности сети и генератора, а также положения контактора. Кроме того, на передней панели отображаются сетевые напряжения и частота. Максимальное и низкое предельные значения сетевого напряжения и частоты, таймер ожидания сети, таймер отключения сети, время задержки запуска генератора, таймер охлаждения и таймер сетевого контактора программируются на передней панели. Таймер контактора генератора регулируется от 1 до 40 секунд с помощью ручки передней панели.

ФУНКЦИИ

Монтаж на DIN-рейку

Питание постоянного тока не требуется

Проверка чередования фаз

Регулируемые задержки MCB и GCB

Программируемые максимальные и низкие пределы частоты и напряжения сети

Программируемые таймеры задержки

Выходы MCB и GCB 10A / 250VAC

Выход дистанционного пуска 10A / 28VDC

Изолированные входы для электросети и генераторной установки

Тестовый режим

РАБОТА

Если 3-фазы напряжения и частоты сети находятся в пределах и чередование фаз правильное:

- Включены светодиоды MC, RST.
- На клемму MCB подается напряжение R.
- Реле REMOTE START будет включено. (Нормально замкнутые и нормально разомкнутые контакты изменяют положение.)

Если какое-либо фазное напряжение или частота выходит за пределы:

- ALARM включается, светодиод RST отключается.
- После истечения таймера сбоя сети MCB терминал открыт, индикатор MC выключается.
- Реле REMOTE START отключается после таймера задержки запуска двигателя. (Контакты переключаются обратно в нормальное положение) Генератор должен работать.

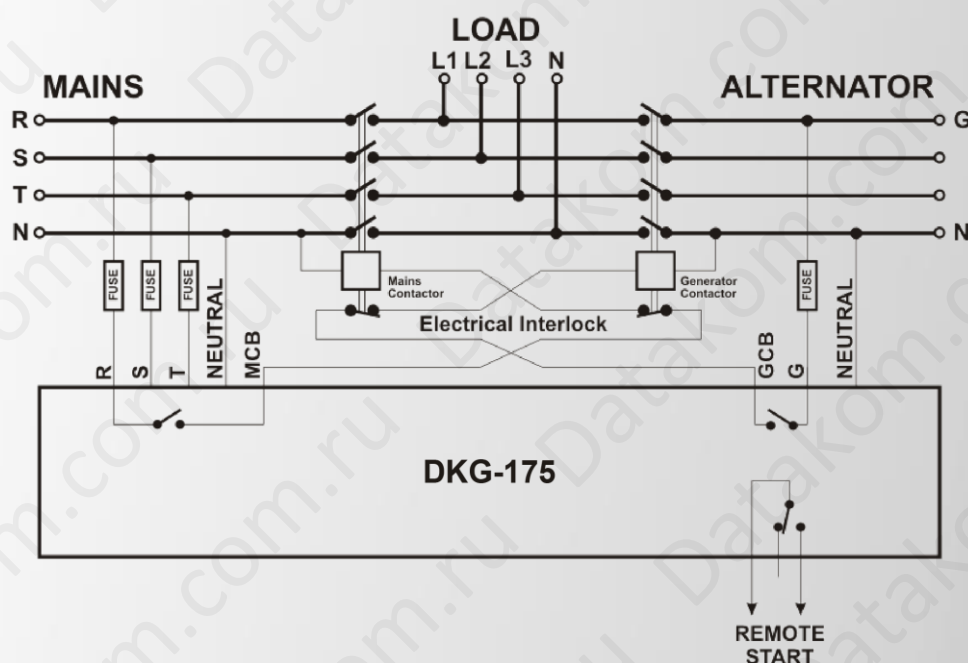
Когда напряжение генератора превышает предельное значение:

- G светодиод включен.
- GC светодиод включается после таймера контактора генератора. На GCB терминал подается напряжение G.

Когда напряжение сети и частота находятся в пределах:

- Включен светодиод RST.
- светодиод ALARM выключен.
- После истечения таймера ожидания сети, терминал GCB открыт.
- После истечения таймера сетевого контактора, MC светодиод загорается, на MCB терминал подается напряжение R.
- После истечения таймера охлаждения (таймер охлаждения начинает отсчет, когда терминал GCB открыт) REMOTE START реле активизируется. (Нормально замкнутые и нормально разомкнутые контакты меняют положение.)

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ВХОДЫ

RST: напряжение в сети
NEUT-MN: нейтраль сети
G: Фазовое напряжение генератора
NEUT-GN: нейтраль генератора

ВЫХОДЫ

MCB-MAINS CONTACTOR: напряжение сети с питанием от фазы R сети, нормально разомкнутый релейный выход (10A@250V-AC)
GCB-GENERATOR CONTACTOR: фаза генератора - подается напряжение G, нормально разомкнутый релейный выход. (10A @ 250V-AC)
REMOTE START: нормально открытый и нормально замкнутый релейный выход. (10A @ 28V-DC / 250V-AC)

ИНДИКАТОРЫ

G: Напряжение генератора находится в пределах.
GC: контактор генератора активирован.
RST: Напряжение и частота сети находятся внутри пределов, и чередование фаз правильное. Он мигает, когда подсчитывается таймер ожидания сети.
MC: Сетевой контактор находится под напряжением.
ALARM: напряжение или частота сети находятся за пределами запрограммированных пределов. Он мигает, когда неправильное чередование фаз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение генератора : 170-300 V-AC (фаза-нейтраль)
Напряжение сети: 170-300 V-AC настраивается (фаза-нейтраль)
Частота сети: 30 - 70 Гц. настраивается.
Таймер контактора генератора: 1 - 40 сек. настраивается
Таймер сетевого контактора: 0 - 999 секунд. настраивается.
Таймер ожидания сети: 0 - 999 секунд. настраивается.
Таймер отключения питания: 0 - 999 секунд. настраивается.
Таймер охлаждения: 0 - 999 секунд. настраивается.
Задержка удаленного запуска: 0 - 999 секунд. настраивается.
Выход контактора сети: 10A @ 250V-AC
Выход контактора генератора: 10A @ 250V-AC
Удаленный запуск: 10A @ 250V-AC / 28V-DC
Рабочая температура: от -30 ° C до +70 ° C
Температура хранения: от -40 ° C до +80 ° C
Максимальная влажность: 95% без конденсации. **Размеры:** 132x105x54 мм (ШxВxГ)
Вес: 180 г (прибл.)
Установка: на DIN-рейку.
Материал корпуса: высоко температурный, невоспламеняющийся ABS / PC
Защита IP: IP20
Устройство соответствует директивам ЕС

-2006 / 95 / ЕС (низкое напряжение)

-2004 / 108 / ЕС (EMC)

Соответствие нормам:

EN 61010 (требования безопасности)

EN 61326 (требования к электромагнитной совместимости).



DATAKOM

тел.+7 988 7709641 г. Новороссийск.

www.datakom.com.ru e-mail: datakom@datakom.com.ru